

технического прогресса. Происходит сближение науки и техники, науки и производства. Неуклонный рост научно-технических изобретений, сокращение времени между изобретением и его внедрением к началу XX в. привели к созданию нового уровня «второй природы», институализации технического знания и технического образования. Выделились основные направления научно-технического прогресса:

1. В научном аспекте: физика, химия, биология, генетика, космические исследования, гуманитарные науки и другие.
2. В техническом аспекте: энергетика, транспорт, связь, технологии машинного производства, электроника.
3. В научно-техническом аспекте: компьютерные и информационные технологии.

Современное развитие науки ведет к дальнейшему преобразованию всей системы жизнедеятельности людей. Особо впечатляет ее воздействие на развитие техники и новейших технологий, воздействие научно-технического прогресса на жизнь общества.

Понятие «техника» древнее по происхождению, чем понятие «наука». В основе своей техника включает в себя умения, навыки, опыт, а также предметы, средства и способы, с помощью которых они приобретаются и проявляются. Содержание понятия «техника» изменялось и дополнялось в историческом времени, получало разнообразное воплощение в социальном пространстве. Все многообразие определений техники непосредственно соотносится с культурными эпохами и характеризует ценностные ориентации человека в отношении к ней. Техника относится к искусственно создаваемым объектам, которые человек вовлекает в различные сферы жизнедеятельности и использует для удовлетворения своих потребностей. Развитие техники обуславливается не естественной эволюцией, а деятельностью человека.

Техника претерпела сложную и разностороннюю эволюцию. Она возникла вместе с «человеком умелым» (*homo habilis*) и долгое время развивалась независимо от научного знания и науки. В древности техника, техническое знание и техническое действие были тесно связаны с практикой подражания природе, магическим действием и мифологическим мировосприятием. Прогресс техники (от простейших орудий до сложнейших машин и компьютерной техники), сначала постепенный, а затем лавинообразный, не мог происходить без взаимосвязи с эволюцией научного знания и без превращения науки в культуuroобразующий фактор развития человечества.

Наука и техника постоянно открывают перед человеком новый мир и новые возможности существования в нем, а в этом мире — новую близость к природе. Основой для развития науки и техники являются деятельность человека, его опыт, цель по освоению и обустройству окружающего мира и творчество в научно-технической сфере. В настоящее время наука и техника, выполняя функцию средства человеческой деятельности, интегрируют в себе основные сферы этой деятельности человека: материальную, духовную, художественную и научную. Они все более активно и масштабно воздействуют на социальные процессы и самого человека, формируя его сознание и поведение, ценности и традиции общества.

*В.В. Запартый
(Екатеринбург)*

УРАЛЬСКИЕ ВЫСТАВКИ ВООРУЖЕНИЙ

Последнее десятилетие в нашей жизни появились новые явления. То, что ранее было секретным и недоступным для публики, например, новые виды вооружений, стало доступным и даже рекламируется на выставках вооружений. Одной из самых крупных в России выставок вооружений стала регулярная выставка на полигоне «Старатель» под Нижним Тагилом.

Еще летом 1998 г. здесь был секретный полигон с боевым полем 1,5 на 50 км и необходимой для проведения специфических научных исследований и опытно-конструкторских работ инфраструктурой. Но не было ничего, что позволило бы считать эту территорию местом, готовым к проведению таких крупномасштабных зрелищных мероприятий, как выставка оружия и техники. Не было ни павильонов и площадок для тысяч экспонатов, демонстрационных трасс и стрелкового тира, вододома и трибун для тысяч зрителей, стоянок для сотен машин, модулей и зон обслуживания гостей и многого другого, что отличает выставочный центр от военнo-учебного или научно-испытательного полигона.

Идея проведения на испытательном полигоне «Старатель» НТИИМ выставку вооружений и военной техники принадлежит губернатору Свердловской области Э.Э. Росселю, впервые озвучившему ее летом 1998 г. В это время военное ведомство почти полностью свернуло госказ

предприятиям военно-промышленного комплекса страны и прекратило расчет за ранее произведенную продукцию. «Оборонка» превратилась в обузу для государства.

Конверсия ударила сильнее всего по такому региону как Свердловская область, где из двух миллионов рабочих в ВПК было занято почти треть. К началу 1990 г. в области на нужды комплекса работало более ста производственных объединений, НИИ и КБ¹. В числе принятых областным правительством мер, для перелома ситуации в этой сфере, сохранения уникального научного и технического потенциала оборонных предприятий, стала организация первой Уральской выставки вооружения и техники. За год на территории полигона «Старатель» была создана необходимая инфраструктура и выставка состоялась, вопреки предсказаниям скептиков.

URAL EXPO ARMS 99. В соответствии с распоряжением правительства РФ № 443-р от 22.03.99 г., Указом губернатора Свердловской области № 563 от 3.12.98 г., постановлением правительства Свердловской области № 206-г от 19.02.99 г. и приказом Министерства экономики РФ № 257 от 19.05.99 г.² в период с 30 июня по 3 июля 1999 г. в Нижнем Тагиле на базе полигона Государственного унитарного предприятия «Нижнетагильский институт испытания металлов» и Государственного унитарного предприятия «Производственное объединение «Уралвагонзавод» проведена Первая Уральская выставка вооружений, военной и специальной техники, оборонных технологий и конверсионной продукции российских предприятий оборонно-промышленного комплекса «URAL EXPO ARMS 99».

Организаторы выставки: Министерство экономики РФ, Министерство обороны РФ, правительство Свердловской области, ФГУП «ГК Росвооружение», Союз предприятий оборонных отраслей промышленности Свердловской области, администрация г. Нижний Тагил, ГУП «Ю «Уралвагонзавод», ГУП «НТИИМ». Выставка проводилась при поддержке Министерства торговли РФ и Министерства иностранных дел. Цель выставки — оказать содействие предприятиям оборонно-промышленного комплекса по сохранению и расширению рынков сбыта отечественного вооружения и техники, решению задач военно-технического сотрудничества, расширению круга зарубежных партнеров, сохранению уникальных технологий, оборудования, высококвалифицированных кадров.

На первом этапе организации и проведения выставки были созданы оргкомитет выставки при правительстве Свердловской области, оргкомитет при администрации г. Нижний Тагил и рабочая группа по подготовке выставки. Разработан комплексный план организационно-технических мероприятий по ее подготовке и проведению. Департаментом боеприпасов и спецхимии Министерства экономики РФ совместно с Министерством Обороны составлен и согласован перечень экспонатов вооружений и военной техники к демонстрации на выставке.

Закрытая часть экспозиции выставки размещалась во Дворце ледового спорта «Уралвагонзавода». Выставочные стенды участников заняли площадь 1 тыс. кв. м. В экспозиции было представлено 107 предприятий, НИИ и КБ производителей и разработчиков вооружений и военной техники из 20 регионов РФ (Свердловская область — 39 предприятий, Челябинская — 18, Москва и Московская обл. — 6, Пермская — 6 и др.). На стендах выставки было представлено более 800 наименований изделий военно-технического назначения³.

Открытая часть экспозиции располагалась на полигоне НТИИМ. Экспонаты располагались на четырех площадках. На первой были установлены экспонаты: ОАО «Уральский завод гражданской авиации», ПО «Стрела», ОАО «Завод «Исеть», ОАО «Ижевский радиозавод», «Уральский автомобильный завод», «Уралмото», «Егоршинский радиозавод», «Русич», «Уралавтоприцеп», «Уральский автомобильный завод», ГП «Вектор», ГУП «Спектр», ЗАО ВПК «Челпром». На второй площадке: ОАО «Мотовилихинские заводы», «Машзавод им. М.И. Калинина», «Завод № 9», НПО «Автоматики», ОАО «Станкомаш», «Челябинский радиозавод «Полет», «Ишимбаевский завод транспортного машиностроения», ВНИИ «Сигнал», «НИКИРЭТ», «КУМЗ», ГУП «НТИИМ», «Ирбитский автоагрегатный завод». На третьей площадке представлена экспозиция ГУП «ПО Уралвагонзавод», ФГУП «Уралтрансмаш» и на четвертой — фирма «Камов».

30 июня состоялось официальное открытие выставки в Дворце ледового спорта ГУП ПО «Уралвагонзавод» и посещение ее членами официальных делегаций. Выставка была открыта только для специалистов. В первый день работы была проведена пресс-конференция, в которой приняли участие заместитель Председателя правительства РФ И.И. Клебанов, генеральный директор ГК «Росвооружения» Г.А. Рапота и губернатор Свердловской области Э.Э. Россель.

Уже 1–2 июля Дворец ледовых видов спорта, который был открыт для публики, посетило 13,5 тыс. человек. 1 июля проводились показательные стрельбы и демонстрация эксплуатационных характеристик военной техники для инозаказчиков и специалистов на полигоне ГУП «НТИИМ». 2 июля производились показательные стрельбы и демонстрация эксплуатационных характеристик военной техники для работников предприятий-участников выставки, предприятий и организаций Нижнего Тагила, Екатеринбурга и др. по заявкам. 3 июля продолжился осмотр экспозиции жителями г. Нижний Тагил. За три дня выставку на полигоне посетило 15,5 тыс. чел. (1 день — 3,5 тыс., второй — 5,5 тыс., третий — 6,5 тыс.). Для обслуживания выставки было привлечено в первый день 850 чел., а затем по 730 чел.

На смотровых площадках и огневых рубежах на полигоне были продемонстрированы 106 единиц вооружений, в том числе 76 единиц крупногабаритных вооружений. В пробеговых мероприятиях принимали участие 16 единиц боевой техники, стрельба велась из 12 видов вооружений, в демонстративных полетах принимали участие 4 вида авиатехники, в том числе и МИГ-29. Такой насыщенной программы не было в 1999 г. ни на одной выставке в мире.

Самая большая экспозиция была представлена АО «Мотовилихинскими заводами» — 18 изделий. Среди них ракетные системы «Смерч», «Ураган» и «Град», самоходная артиллерийская установка «Нопа», буксируемая гаубица «Мста-Б», буксируемая пушка «Гиацинт-Б», универсальное огневое сооружение «Горчаку» и др.

ГУП «ПО «Уралвагонзавод» демонстрировал ракетно-пушечный танк Т-90С, танк — Т-72, бронированную машину БМП — 3М и другую технику. Омский завод транспортного машиностроения — танк Т-80У. ОАО «Уралтрансмаш» — самоходное артиллерийское орудие «Мста-С», самоходную гаубицу и самоходный миномет «Тюльпан» и др. ОАО «Машиностроительный завод им. М.И. Калинина» представлял пусковую установку зенитно-ракетной системы «С-300В». НТИИМ представил полигонные информационно-измерительные системы и аппаратуру для отработки вооружений на всех этапах их создания. Радиолокационный комплекс разведки «Зоопарк», систему управления группировкой истребительной авиации «Рубеж — НЭ», метеорологический комплекс «Улыбка» был представлен ГП «Вектор».

Самым знаменитым экспонатом выставки был танк Т-34, самое старое оружие было представлено латуновскими оружейниками. Впервые была выставлена противокорабельная крылатая ракета с отделяемой сверхзвуковой ступенью опытно-конструкторского бюро «Новатор», которая нигде ранее не демонстрировалась. Одним из главных направлений выставки был показ ранее созданных и состоящих на вооружении многих стран образцов и видов вооружений, модернизированных в последнее время. Модернизация позволяет продлить срок службы дорогостоящей техники и вооружения и добиться тактико-технических данных на уровне самых современных образцов.

Выставку посетили 130 иностранных военных специалистов и представителей деловых кругов из 36 стран. (Индия, США, Кипр, Мексика, Украина, Иран, Болгария, Перу, КНДР, Монголия, Лаос, Мьянма, Корея, КНР, Уганда, Замбия, Ангола, Бангладеш, Индонезия, Мозамбик, Франция, Нидерланды, Германия, Вьетнам, Чехия, Польша, Великобритания, Австралия, Венгрия, Киргизия, ОАЭ, Ирак, Саудовская Аравия, Судан, Узбекистан, Израиль).

В ходе выставки проведены переговоры и консультации с иностранными представителями по вопросам расширения взаимовыгодного сотрудничества. Со стороны потенциальных заказчиков проявлен интерес к танкам Т-90С, вертолету К-50 «Черная акула», сверхлегким самолетам «Авиатика-890» и световорам Уральского оптико-механического завода.

Выставка вызвала значительный интерес у иностранных государств. Ими высоко оценена организация и результаты показов техники на полигоне и его оборудование. Прошли переговоры с делегациями Индии, Мексики, Болгарии, Перу, КНДР, Монголии, Лаоса, Бангладеш, Индонезии и Польши, где обсуждались поставки танков Т-90С, БМП-№, самолетов и вертолетов, модернизации танков Т-55, Т-62 и Т-73, проявлен интерес к аэродромному оборудованию, производству РСЗО, стрелкового оружия, мотоциклов и др. Имелись перспективы подписать контракт с Лаосом на сумму 15 млн долл., представительство Перу было заинтересовано в модернизации танков Т-55.

Количество заявок на участие в качестве экспонентов существенно превысило возможности устроителей и всех желающих не смогли разместить на демонстрационных площадках выставки. А в связи с большим количеством желающих посетить выставку, срок ее проведения на

полигоне пришлось продлить еще на один день. Выставку посетили 248 представителей российских и зарубежных средств массовой информации, в том числе 28 телекомпаний.

По итогам выставки было принято решение о целесообразности ее регулярного проведения, а также целесообразности совмещения закрытой экспозиции и демонстрации вооружений и военной техники на одной выставочной территории, с оборудованием специальных площадок для работы СМИ.

Успех первой выставки привлек к ней внимание Федеральной власти. По завершению выставки с целью оказания содействия предприятиям оборонно-промышленного комплекса России по предотвращению дальнейшего спада объемов производства оборонной продукции, восстановлению и расширению рынков сбыта отечественного вооружения и военной техники и с учетом итогов проведенной выставки, предлагалось создать на базе полигона «Нижнетагильский институт испытания металлов» федеральный специализированный выставочно-демонстрационный центр вооружения и военной техники. Проект такого решения был подготовлен и направлен в Правительство РФ. Решением правительства РФ и постановлением правительства Свердловской области было объявлено о создании на базе полигона ФГУП НТИИМ в г. Нижний Тагил Государственного демонстрационно-выставочного центра вооружений, военной техники и боеприпасов.

URAL EXPO ARMS 2000. В соответствии с распоряжением правительства РФ от 4 декабря 1999 г. № 2033-р, указом губернатора Свердловской области от 28 октября 1999 № 543-уг, постановлением правительства Свердловской области от 10.01.2000 в период с 11 по 15 июля 2000 г. в г. Нижний Тагил на базе Государственного демонстрационно-выставочного центра вооружения и военной техники (ГДВЦ В и ВТ), созданного в соответствии с распоряжением правительства РФ от 22.10.99. № 1704-р при ГУП НТИИМ проведена Вторая Уральская выставка вооружений и военной техники «URAL EXPO ARMS 2000». Организаторами выставки выступили правительство РФ, Российское агентство по боеприпасам, правительство Свердловской области, Союз предприятий оборонных отраслей промышленности Свердловской области, ГУП НТИИМ, администрация г. Нижний Тагил. Выставка проходила при поддержке Министерства обороны РФ, Министерства экономического развития и торговли РФ, Министерства иностранных дел РФ, ФГУП «ГК «Росвооружение».

На этапе подготовки выставки были созданы оргкомитеты по подготовке и проведению выставки при правительстве РФ во главе с заместителем Председателя правительства РФ И.И. Клебановым. При правительстве Свердловской области во главе с первым заместителем председателя правительства области Н.И. Даниловым. При администрации г. Нижний Тагил под председательством Главы города Н.Н. Диденко. Была создана рабочая группа по руководству работами по подготовке экспозиции выставки при Российском агентстве по боеприпасам во главе с заместителем генерального директора агентства И.М. Авсеенко. Был разработан комплексный план организационно-технических мероприятий по подготовке и проведению выставки. Составлен и согласован тематический план выставки, включающий военную технику машины, боеприпасы, средства технического обеспечения, обмундирование и одежду и др.

На втором этапе подготовки была разработана проектно-техническая и финансовая документация на строительство и реконструкцию имеющихся объектов выставочного центра. Проведены работы по подготовке строительных площадок и заводу материалов. В результате было выполнено строительство двух павильонов площадью 6 тыс. кв. м для закрытой экспозиции и двух стоянок для автотранспорта площадью 24,6 тыс. кв. м, проведена реконструкция трибун и площадок для открытой экспозиции. Подготовлены приемные площадки и огневые позиции, реконструированы и дооборудованы пробеговая трасса для самоходной техники и информационные системы управления испытаниями. Выполнен ремонт взлетно-посадочной полосы, рулевых дорожек и стартового командного пункта, ремонт подъездных железнодорожных путей и др.

За время подготовки было проведено 3 заседания федерального, 25 областного и 15 городского оргкомитетов.

В результате ГДВЦВВТ имел общую площадь 314 тыс. кв. м. В том числе площадь выставочных павильонов — 8 тыс. кв. м (в том числе павильон № 1 и 2 соответственно — 2500 и 3500 кв. м), открытых выставочных площадей — 23 тыс., площадь испытательной трассы 51 тыс. кв. м, мест на трибунах — 1400.

11 июля состоялось открытие выставки и осмотр экспозиции членами оргкомитетов и официальных делегаций, авиационно-показательная программа.

12 июля — осмотр экспозиции и демонстрация боевых и эксплуатационных характеристик вооружений и военной техники для членов официальных делегаций.

13 июля — осмотр экспозиции и демонстрация боевых и эксплуатационных характеристик вооружений и военной техники для работников предприятий-участников выставки.

14 июля — посещение выставки президентом РФ В.В. Путиным. Осмотр экспозиции и демонстрация боевых и эксплуатационных характеристик вооружений и военной техники.

15 июля выставка была открыта для свободного посещения населением и гостями. Проведены заключительные мероприятия выставки.

Каждый день начинался церемониальным выстрелом из 122-мм гаубицы образца 1938 г. М-30. Парад боевой техники открывал легендарный танк Т-34. Проходил показательный полет 3-х истребителей с вертолетом Ми-8, демонстрационный полет сверхлегкого летательного аппарата «Авиатика-890У», пилотаж спортивного самолета Як-55, высадка парашютистов и демонстрационный полет самолета МиГ-29. В демонстрации боевых и эксплуатационных характеристик участвовали 67 единиц вооружения и военной техники. В демонстрации ходовых и эксплуатационных качеств участвовали 25 образцов, было выполнено 60 видов стрельб, в том числе с самолетов Су-27 и вертолета Ми-24.

На выставке свою продукцию представили 183 экспонента — НИИ, КБ, предприятия-разработчики и производители вооружений и военной техники из 22 регионов РФ в том числе из Свердловской области — 54, Москва и область — 22, Челябинской — 18, Пермской — 18 предприятий⁵.

Модернизация оставалась главной темой выставки.

Вторая выставка «URAL EXPO ARMS 2000» г. была еще более крупной по размаху. За год были значительно увеличены размеры выставочных площадей: почти до 800 кв. м в павильонах и на 1600 кв. м на открытых площадках. 183 участника представили на выставку 1400 экспонатов, в том числе 167 образцов вооружений и военной техники были представлены на открытых площадках. В том числе ГУП «ПО «Уралвагонзавод» танк Т-90, бронированная ремонтно-эвакуационная машина БРЭМ-1, инженерная машина разграждения — ИМР-2МА, танковый мостоукладчик, бронированная машина разминирования, боевая машина поддержки танков БМПТ и др. Представлен ГУП «Омский завод транспортного машиностроения» танк — Т-80УК. ФГУП «Уральский завод транспортного машиностроения» — самоходную дивизионную гаубицу «Мста», ряд самоходных гаубиц и гусеничный минный заградитель ГМЗ-3. ОАО «Мотовилихинские заводы» — РСЗО — «Смерч», «Ураган», «Град», самоходное артиллерийское орудие «Нона» и «Вена», пушка «Гиацинт». ОАО «Курганмаш» — модернизированные боевые машины пехоты с динамической защитой, многоцелевой ракетный комплекс «Хризантема» и др. ОАО «Кыштымский радиозавод» дистанционный пилотируемый аппарат воздушной разведки «Пчела», эффективная активная защита танка «Арена», комплект «Накидка» для маскировки техники, система электромагнитной защиты танка и др.

Было проведено более 60 демонстрационных стрельб из различных видов оружия, 25 образцов военной техники приняли участие в пробегах. Выставку посетило 40 тыс. чел. и 173 представителей других государств. На выставке побывал президент России В.В. Путин, что говорит о признании большого значения ее не только для УЭР, но и для всего государства. Уже тогда И. Клебанов, председатель оргкомитета, подчеркнул, что таких выставок в мире всего две, где производители могут показать военную технику и оружие в действии. Тогда же было принято решение о придании выставке статуса международной, с периодичностью ее проведение один раз в два года. В связи с этим изменилось и название выставки.

По миссии специалистов — это была самая насыщенная программа демонстрационных показов на всех выставках вооружения и военной техники в мире. Выставку посетили 77 представителей военных атташе и посольств 37 государств, 96 представителей зарубежных фирм из 24 стран. Всего ее посетило 173 иностранных военных специалистов и представителей деловых кругов из 44 стран. За пять дней работы выставки ее посетило 39 тыс. чел. В том числе в первый день — 6,5 тыс., 2-й день — 7,0 тыс., 3-й — 6,5 тыс., 4-й день — 4 тыс. и 5-й день — 15 тыс. чел. Работу выставки освещали 400 представителей российских и зарубежных СМИ, в том числе 29 телекомпаний⁶. Работу обеспечивало 1 тыс. чел.

Вторая Уральская выставка вооружений и военной техники «URAL EXPO ARMS 2000» несомненно, стала одним из центральных событий года в жизни оборонно-промышленного комплекса России. Она открыла возможность в полном объеме представить потенциал предприятий РФ. Выставка была организована на высоком уровне и представляла большой интерес с точки зрения определения приоритетных направлений конструкторских разработок. По целому ряду параметров выставка приближается или даже превосходит уровень таких престижных салонов военной техники как IDEX (ОАЭ), IDET(Чехия), Defendory(Греция), SATORY(Франция) и др. Выставка прошла по мнению гостей и самих участников выставки на достаточно высоком организационно-техническом уровне. Она показала, что уникальность выставочного комплекса ГУП НТИИМ выгодно отличающегося от других выставочных центров и определяющаяся в основном успех выставки, заключается в том, что составные части выставочного центра — закрытая часть выставки на стендах в павильонах, открытая часть выставки на демонстрационных площадках, испытательная трасса для демонстрации ходовых испытаний качеств самоходной техники, боевая трасса полигона с огневыми позициями для демонстрации вооружения стрельбой и пусками, специально оборудованной площадки для показа в действии средств защиты и спасения — представляет собой единый комплекс, позволяющий всесторонне показывать достоинства вооружений и военной техники и демонстрировать их эксплуатационные и боевые характеристики в полном объеме.

Участие в выставке позволило увеличить круг потенциальных зарубежных партнеров, провести переговоры, которые закончились договоренностями о сотрудничестве и подписанием протоколов о намерениях и заключением договоров. Однако в ходе выставки выявилось ряд проблем. Количество иностранных гостей было недостаточно большим. Выставка оказалась односторонней — на ней демонстрировалось оружие только РФ. Все усилия были направлены на демонстрацию готовых изделий, предприятия, производящие комплектующие были обделены вниманием, не хватало рекламной продукции.

Было высказано предложение проводить подобные выставки каждые два года. Предполагалось привлечь к участию в выставке зарубежных государств.

Были сделаны выводы о необходимости дальнейшего развития выставочного комплекса направленного на увеличение закрытых выставочных площадей и оснащения их необходимым для нормального функционирования инженерно-техническим оборудованием, расширением и совершенствованием сервисных услуг, представляющимся участникам и гостям выставки и увеличение посадочных мест на трибунах для зрителей.

RUSIAN DEFENCE — 2001. В 2001 г. выставочный центр тоже не пустовал. Совместно с МЧС РФ в июле 2001 г. была проведена выставка RUSIAN DEFENCE — 2001 «Оборона и защита», на которой предприятия представляли свои разработки техники для выполнения спасательных, аварийных и пожарных работ, а также инженерную и другую технику «двойного назначения». Применяемую как для военных, так и для применения в народном хозяйстве. Выставка прошла с успехом. В ней приняли участие 186 предприятий, представившие 226 экспонатов. Боевые стрельбы на выставке, конечно, не проводились, зато на пробегах приняло участие 32 образца выставочной техники. Выставку посетило 34 тыс. чел. и 48 иностранных представителей⁷.

Таким образом, выставка все больше соответствует мировым стандартам и способен успешно конкурировать с аналогичными зарубежными салонами.

RUSIAN EXPO ARMS 2002.9–13 июля 2002. В соответствии с распоряжением правительства РФ от 29 января 2002 г. № 91-р, указами губернатора Свердловской области от 9 ноября 2000 г. № 648-УГ и от 31 августа 2001 г. № 687-УГ, распоряжением правительства Свердловской области от 14 сентября 2001 г. № 796-ПП в период с 9–13 июля 2002 в г. Нижний Тагил Свердловской области на базе ГДВЦВБТ, созданного распоряжением правительства РФ от 22 октября 1999 г. № 1704-р при Федеральном государственном унитарном предприятии «Нижнетагильский институт испытания металлов» проведена Международная выставка вооружения, военной техники и боеприпасов «RUSSIAN EXPO ARMS 2002».

Организаторами выставки стали правительство РФ, Российское агентство по боеприпасам, ФГУП «Рособоронэкспорт», правительство Свердловской области, администрация г. Нижний Тагил, Союз предприятий оборонных отраслей промышленности Свердловской области, Союз предприятий оборонных отраслей промышленности Свердловской области, ФГУП «НТИИМ».

Он проводилась при содействии Министерства обороны, Министерства иностранных дел, Министерства промышленности, науки и технологий РФ, Министерства экономического развития и торговли РФ, Комитета РФ по военно-техническому сотрудничеству с иностранными государствами, ГУП «ПО «Уралвагонзавод».

Цель выставки — сохранение и расширение рынков сбыта отечественного вооружения и военной техники, расширение круга зарубежных партнеров, сохранение уникальных технологий, оборудования, высококвалифицированных кадров на предприятиях оборонно-промышленного комплекса.

Организация и проведение выставки осуществлялось в соответствии с «Положением о порядке осуществления военно-технического сотрудничества РФ с иностранными государствами», утвержденным указом президента РФ от 1.12.00. № 1953 и «Положением об участии российских организаций в проведении выставок и показов продукции военного назначения» утвержденных постановлением правительства РФ от 13.12.99 г. № 1484. На оснащение выставки планировалось выделить из федерального бюджета 60 млн руб., предприятиями Свердловской области и спонсорами — 30 млн руб. г. Нижний Тагил — 38 млн руб¹.

На первом этапе были созданы оргкомитеты по подготовке и проведению выставки: Федерального во главе с гендиректором Российского агентства по боеприпасам З.П. Паком. При правительстве Свердловской области во главе с председателем правительства А.П. Воробьевым, При администрации Нижнего Тагила во главе с главой города Н.Н. Диденко. Был разработан план организационно-технических мероприятий и технический план выставки, включающий в себя военную технику и вооружения, одежду и спецпринадлежности и др. Затем было выполнено строительство вододома и первой очереди стрелкового комплекса, конференц-зала, согласована программа демонстрации военной техники и др.

Таблица 1

Состав участников и экспонаты выставочной деятельности
Уральских выставок за 1999–2002 гг.

Показатели	1999	2000	2001	2002
Количество предприятий участников выставок	107	183	186	201
Выставочные площади в выставочных павильонах, кв. м	1000	1746	1100	1812
Выставочные площади на открытых площадках в кв. м	5257	6846	4500	6412
Количество участников выставки (чел)	536	1144	1413	1814
В т.ч. количество участников выставок в составе официальных делегаций генеральных директоров и ген. Конструкторов (чел)	246	433	407	692
Количество экспонатов военно-технического назначения (шт.)	906	1400	2226	1450
В т.ч. на открытых площадках (шт.)	70	167	130	-
Количество вылов стрельб	20	60	-	68
Количество образцов, участвующих в пробеге	22	25	32	26
Количество стран, приславших своих представителей	36	44	14	52
Общее количество иностранных представителей (чел)	130	173	48	277
Количество посетивших выставку всего (тыс. чел)	13,4	39	34,0	42,0
1 день	3,4	6,5	4,7	6,3
2 день	4,9	7,0	5,1	5,2
3 день	5,1	6,5	6,2	10,8
4 день	-	4,0	6,2	10,2
5 день	-	15,0	7,5	9,5
6 день	-	-	4,3	-

Источник: Отчет об итогах Второй Уральской выставки вооружений и военной техники «URAL EXPO ARMS 2000» в г. Нижний Тагил 11–15 июля 2000 г. Приложение. Справка об участниках и гостях выставки. Л.65; Отчет об итогах проведения Международной выставки технических средств обороны и защиты «RUSSIAN DEFENCE EXPO 2001» («RUDEX 2001»). Справка об участниках и гостях выставок, проведенных в 1999–2001 гг. Л.5; Отчет об итогах проведения Международной выставки вооружения, военной техники и боеприпасов «RUSSIAN EXPO ARMS 2002». Н.Тагил. 2002. Л.17.

На выставке представили свою продукцию 201 экспонент (НИИ, КБ, предприятия-разработчики) из 26 регионов РФ и двух зарубежных стран. Были представлены 1450 наименования экспонатов из которых 134 были представлены на открытых площадках. В демонстрации участвовало 59 натурных образцов военной техники в том числе — танки Т-90С, Т-80УК, Т-72С, Т-72М1 и инженерные машины на их базе, бронетранспортеры БТР-80А и модернизированный БТР-70, РСЗО 300-мм «Серчь» и 122-мм «Град», модернизированная самоходная гаубица «МСТА-С», самоходные артиллерийские орудия «Нона», модернизированная бронированная разведывательная дозорная машина БРДМ-2, 125-мм самоходная противотанковая пушка 2С25 «Спрут-СД» и др.

Одним из направлений экспозиции было представление потенциальным иностранным заказчикам разнообразных вариантов, ранее поставленного за рубеж вооружений и техник. Например, модернизированный танк Т-72М1, охватывающие его боевого потенциала, по многим параметрам приближающийся к Т-90С, а по цене на треть дешевле. Значительное место в экспозиции занимали средства автоматизации и разведки и боеприпасы нового поколения, например ракетные боеприпасы для поражения бронетанковых целей.

Среди объектов выставки 6 демонстрационных площадок и демонстрационная трасса с препятствиями, два выставочных павильона, административный и павильон обслуживания, полевой информационный центр, 6 трибун, и две зоны показательных стрельб: для артиллерии и средств ближнего боя⁹.

Для проведения выставки было сделано много. На 10 тыс. кв. м увеличилась площадь автостоянок, построена новая демонстрационная трасса с препятствиями для показа эксплуатационных характеристик автомобильной техники, оборудован тир для демонстрации образцов стрелкового оружия. За счет установки новых телемониторов и более совершенной системы громкоговорящей связи, улучшены демонстрационные возможности огневых позиций и полей мишеней для стрельбы ствольной артиллерии, пусков ракет и реактивных снарядов. В 2002 г. был сдан уникальный вододром для демонстрации возможностей военной и другой техники по преодолению водных преград глубиной до 5 метров. Только на полигоне «Старатель» можно вести огонь из различных систем ракетно-артиллерийского оружия на дальность до 50 км. При этом секторы стрельбовых зон оборудованы автономными видеосистемами контроля за стрельбовыми полями и мишенями, за действием ракет, снарядов и мин по поражению целей на дальностях 3, 15, 20, 40 и 50 км. Зрителям на трибунах удобно наблюдать за действием всех представляемых образцов оружия и техники. Полигон расположен в центре страны, на Среднем Урале, где сосредоточено до 70% российского производства тяжелого и стрелкового вооружения, бронетехники, артиллерии и ракетных комплексов¹⁰. Полигон расположен очень удобно, недалеко от крупного административного центра и узла транспортных коммуникаций г. Екатеринбурга.

Выставку посетили 277 иностранных специалистов из 52 стран мира. На ней было аккредитовано 497 представителей СМИ, в том числе 37 иностранных представителей, представляющей 151 средство массовой информации. Работу выставки освещали 18 телекомпаний, 10 радиостанций, 54 печатных СМИ, 12 информационных и издательских агентств, специальные издания. За 5 дней работы было проведено 10 пресс-конференций по различным направлениям деятельности выставки. Работу выставки обеспечивали более 1 тыс. человек обслуживающего персонала¹¹.

Высокую оценку проведению выставки дал присутствующий на ней председатель Совета Федерации С.М. Миронов, который подчеркнул, что уральская выставка стала традиционной и у нее большие перспективы. Его поддержали генеральный директор ФГУП «Рособоронэкспорт» А.Ю. Белянинов, президент Торгово-промышленной палаты России Е.М. Примаков, представители оборонных агентств, МО РФ, иностранные специалисты. Член Совета Федерации А. Дондуков подчеркнул, что нигде в Европе нет подобных мест для демонстрации ходовых и стрелковых качество военной техники и боеприпасов.

Выставка получила статус международной.

Примечания

¹ Выставка вооружения, военной техники и боеприпасов. «RUSSIAN EXPO ARMS 2002». Екатеринбург. 2002. С.19.

² Отчет об итогах проведения Первой Уральской выставки вооружения и военной техники в г. Нижний Тагил с 30 июня по 3 июля 1999 г. Л.2.

³ Отчет об итогах проведения Первой Уральской выставки вооружения и военной техники в г. Нижний Тагил с 30 июня по 3 июля 1999 г. Л.3.

⁴ Там же. Л.4.

⁵ Отчет об итогах Второй Уральской выставки вооружений и военной техники «URAL EXPO ARMS 2000» в г. Нижний Тагил 11–15 июля 2000 г. Л.5–6.

⁶ Отчет об итогах Второй Уральской выставки вооружений и военной техники «URAL EXPO ARMS 2000» в г. Нижний Тагил 11–15 июля 2000 г. Л. 10.

⁷ Выставка вооружения, военной техники и боеприпасов. «RUSSIAN EXPO ARMS 2002». Екатеринбург. 2002. С.19.

⁸ Отчет об итогах Второй Уральской выставки вооружений и военной техники «URAL EXPO ARMS 2000» в г. Нижний Тагил 11–15 июля 2000 г. Приложение. Справка об участниках и гостях выставки. Л.5.

⁹ Там же. Л.16.

¹⁰ Выставка вооружения, военной техники и боеприпасов. «RUSSIAN EXPO ARMS 2002». Екатеринбург. 2002. С.5.

¹¹ Отчет об итогах проведения Международной выставки вооружения, военной техники и боеприпасов «RUSSIAN EXPO ARMS 2002». Н.Тагил. 2002. С.16.